



# SOLIX RS40P

DIY Balkonkraftwerk

2er-Pack

445W Photovoltaic

*“Leistungsstark und sicher.”*

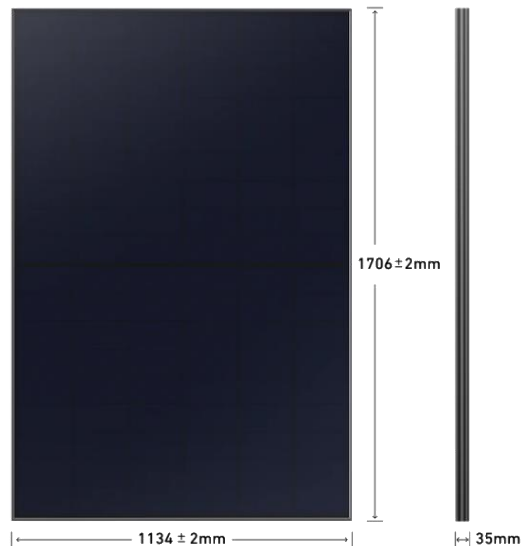
# Spezifikationen

## Productmodell

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| PN         | A5507                   |
| Modellname | RS40P Rigid Solar Panel |

## Elektrische Eigenschaften(STC)

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Maximale Leistung- Pmax(W)             | 445           |
| Leerlaufspannung - Voc(V)              | 40            |
| Kurzschlussstrom - Isc(A)              | 13,8          |
| Spannung bei Pmax -Vmp(V)              | 34,56         |
| Strom bei Pmax - Imp(A)                | 12,77         |
| Modulwirkungsgrad                      | 25%           |
| Leistungstoleranz(W)                   | (0, +5W)      |
| Maximale Systemspannung(V)             | 1500Vdc (IEC) |
| Maximale Serien-Sicherungsleistung (A) | 25A           |



# Spezifikationen

## Mechanische Spezifikationen

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Externe Dimension     | 1706x1134x35mm                                    |
| Gewicht               | 22Kg                                              |
| Solarzellen           | Monokristallin 108(6x18)                          |
| Frontscheibe          | AR-beschichtetes Glas                             |
| Rahmen                | Eloxierte Aluminiumlegierung                      |
| Anschlussdose         | IP68                                              |
| Steckverbinder        | MC4-kompatibel                                    |
| Mechanische Belastung | Vorderseite Max. 5400Pa,<br>Rückseite Max. 2400Pa |

## Temperatur-Eigenschaften

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Pmax-Temperaturkoeffizient | -0.290%/°C |
| Voc-Temperaturkoeffizient  | -0.242%/°C |
| Isc-Temperaturkoeffizient  | +0.054%/°C |
| Betriebstemperatur         | -40~+85°C  |

## Zertifizierung und Konformität

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Geprüft durch TUV Rheinland | CE-LV-Richtlinie 2014/35/EU |
| Geprüft durch TUV Rheinland | IEC 61215, IEC 61730        |

# Spezifikationen

## Productmodell

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| PN         | A5143                                                    |
| Modellname | Anker SOLIX MI80 (BLE) Mikro-Wechselrichter<br>600W/800W |

## System-Spezifikationen

*800W-Mikro-Wechselrichter, begrenzt auf 600W*

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| CEC-Effizienz                  | 97,3% |
| Reifenverlust in der Nacht (W) | 0,02  |
| Über-/Unterspannungsschutz     | Yes   |
| Über-/Unterfrequenzschutz      | Yes   |
| Schutz vor Inselbildung        | Yes   |



# Spezifikationen

## Leistungseingang(DC)

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. empfohlene PV-Leistung (Wp)                             | 700x 2 |
| Max. DC Leerlaufspannung (Vdc)                               | 60     |
| Max. DC-Eingangsstrom (Adc)                                  | 20 x 2 |
| MPPT-Nachführgenauigkeit                                     | >99.5% |
| MPPT-Nachführbereich (Vdc)                                   | 28-45  |
| Isc-PV (absolutes Maximum) (Adc)                             | 25 x 2 |
| Maximale Wechselrichterrückspeisung<br>Strom zum Array (Adc) | 0      |

## Leistungsausgang(AC)

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Maximale AC-Ausgangsleistung (Wac)             | 800                    |
| Nennspannung des Stromnetzes (Vac)             | 230                    |
| Zulässige Stromnetzspannung (Vac)              | konfigurierbar*        |
| Zulässige Stromnetzfrequenz (Hz)               | konfigurierbar*        |
| THD                                            | <3%(bei Nennleistung)  |
| Leistungsfaktor                                | >0.99(Leistungsfaktor) |
| Nennausgangsstrom (Aac)                        | 2.61/3.5               |
| Strom (Einschaltstrom) (Spitzenwert und Dauer) | 24A, 15us              |
| Nennfrequenz (Hz)                              | 50                     |

Einhaltung des Grid-Codes\* (Detaillierte Angaben zur Einhaltung der Netzregeln finden Sie auf dem Etikett)

60VE-Richtlinie R 25:2020  
VDE-AR-N 4105:2018  
DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020

# Spezifikationen



## QC4-Kabel

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| PN        | A5600                      |
| Menge     | 4                          |
| Anschluss | QC4-Buchse auf QC4-Stecker |
| Länge     | 1.5 m                      |